VISIT…

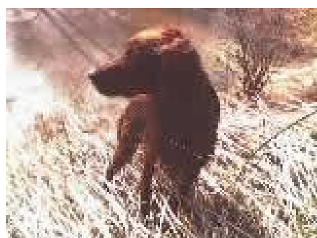
LANZAROTE Caliente.com

О.В. Перепелкина Поведение собак.

Содержание.

1. Введение.
2. Врожденное поведение.
3. Генетика поведения.
4. Наследование уровня возбудимости.
5. Наследование пассивно-оборонительной реакции (трусости) и активно-оборонительной реакции (злобности) у собак.
6. Взаимосвязь (Корреляция) между конституцией (типом строения тела) и поведением собаки.
7. Наследование элементов охотничьего поведения собак.
8. Половое поведение.
9. Список книг, рекомендуемый для чтения.

1. Введение.



Умение понимать поведение собаки является для человека, особенно охотника, постоянно с ней контактирующего, насущной необходимостью. Но, к сожалению именно понимания поведения зачастую не хватает собаководам, особенно начинающим.

В охотничьем собаководстве бытуют взгляды на поведение собак в свете учения Ивана Петровича Павлова о типах высшей нервной деятельности (ВНД). Самое печальное, что от самого учения практически ничего не осталось, а то, что осталось, сильно искажается.

Типы ВНД пород охотничьих собак никто не определял по методике разработанной И.П.Павловым. Это практически не осуществимо, т.к. большой стандарт определения типа ВНД требует два года, а малый шесть месяцев, для этого каждую собаку надо забрать у владельца и изолировать. По проекту Ивана Петровича в начале 30-х годов в Колтушах был построен институт, где в так называемых "башнях молчания" (т.е. в полной изоляции от внешней среды) проводили определение типов.

Уже в течение последних 50 лет никто не определяет типы ВНД собак. Однако их характеристиками оперируют в стандартах пород, в статьях и просто в разговоре, и, к сожалению, делают это в некорректной и искаженной форме. Зачастую собаководы “определяют” тип ВНД собаки, особенно чужой, на основании сиюминутного впечатления.

Коротко остановимся на учении И. П. Павлова о типах ВНД. Типы высшей нервной деятельности характеризуются силой процессов возбуждения и торможения в центральной нервной системе (ЦНС), их уравновешенностью и подвижностью, т.е. тем, как быстро один процесс сменяет другой. Выделяют четыре основных типа высшей нервной деятельности животных.

Сильный неуравновешенный (холерик) - характеризуется сильным процессом возбуждения и отстающим по силе тормозным. “Но, - пишет И. П. Павлов, - как сильный, он все же способен дисциплинироваться в очень большой мере, улучшая свое сначала недостаточное торможение”.

Сильный, уравновешенный, подвижный тип (сангвиник) - имеет сильные процессы возбуждения и торможения, с хорошей их подвижностью, т.е. один процесс быстро сменяется другим: “Сангвиник - горячий, очень продуктивный деятель, но лишь когда у него много интересного дела, т.е. есть постоянное возбуждение”.

Сильный, уравновешенный, инертный тип (флегматик) - имеет сильные процессы возбуждения и торможения, но у них плохая подвижность, т.е. один процесс медленно сменяется другим.

“Слабый тип, - у которого оба процесса слабы, но особенно слаб тормозный процесс, внешнее торможение (отрицательная индукция) наоборот чрезвычайно преобладает и определяет главным образом всё внешнее поведение животного. Отсюда и название - слабый тормозный”. Этот тип возможно культивировать только в “оранжерейных условиях”.

За дополнительной информацией о типах ВНД можно обратится к книге: Павлов И.П. “Двадцатилетний опыт объективного изучения высшей нервной деятельности (поведения) животных”, 1973 г.

В чистом виде вышеперечисленные четыре типа ВНД не встречаются, а образуют бесконечное разнообразие сочетаний. Определить это индивидуальное сочетание в обычных условиях невозможно, да и не нужно.

Л.В.Крушинский еще в 40-е годы предложил простой метод оценки генетически закрепленных особенностей поведения собаки - измерение уровня возбудимости.

Как известно, именно уровень возбудимости ЦНС определяет особенности поведения животного. Его надежным показателем служит двигательная активность, которую можно измерить, используя обычный спортивный шагомер.

Выделяют три основных уровня возбудимости - высокий, средний и низкий. Чем выше уровень возбудимости, тем ярче проявляются у собаки поведенческие реакции - такие животные имеют более высокую скорость поиска, более резкие движения, у них повышается вероятность проявления активно- и пассивно-оборонительных реакций, хуже послушание.

Уровень возбудимости - это наследуемый признак, и его определение у производителей поможет в ведении племенной работы.

Первая встреча человека и собаки произошла несколько десятков тысячелетий назад. Из этой встречи получился самый крепкий союз в истории развития человечества. Отбор различных типов поведения привел к созданию разнообразных пород собак. Так, способность псовых длительное время преследовать стада травоядных послужила для создания пород пастушьих собак; охрана территории - служебных; а сложное охотничье поведение - для создания специализированных пород охотничьих собак.

Поведение собаки, как и любого животного, включает врожденные (инстинктивные) и индивидуально приобретенные компоненты.

2. Врожденное поведение.

Основной критерий врожденного поведения - наличие готовых врожденных реакций в ответ на определенное специфическое воздействие (знаковый стимул). Врожденные поведенческие акты слагаются из “единиц” поведения - фиксированных комплексов действий (ФКД) - это идоспецифичные (присущие только данному виду), стереотипные (всегда одни и те же) и жесткие (неизменяемые) последовательности действий. По представлению классической этологии именно ФКД и являются истинно инстинктивными движениями. Примерами ФКД у собак могут служить действия при контакте с сородичами (призыв к игре, демонстрация силы, выражение подчинения, ритуал ухаживания) или охотничьего поведения (подкрадывание к жертве, замирание перед броском, способы умерщвления добычи). По У. Крегу любой

поведенческий акт упрощенно можно представить по следующей схеме: повышение мотивации - поисковое поведение - нахождение знакового стимула - завершающий акт - снижение мотивации.

Например: собака испытывает голод (повышение мотивации), она ищет пищу (поисковое поведение), находит добычу (нахождение знакового стимула), съедает (завершающий акт), наступает чувство насыщения (снижение мотивации).

Индивидуально приобретенные компоненты поведения. Эти компоненты являются результатом подражания и обучения. Они накапливаются и совершенствуются в течение всей жизни собаки и обладают большой пластичностью.

Основной критерий индивидуально приобретенных компонентов - это выполнение поведенческих актов в ответ на ранее индифферентные (безразличные) для собаки воздействия, сложившееся в процессе индивидуального опыта. Примером могут служить условные рефлексы, выработанные в ответ на команды.

Из разного сочетания врожденных и приобретенных компонентов формируются те сложные поведенческие акты, которые мы с вами наблюдаем у собаки. Единицей поведенческого акта по определению Л. В. Крушинского является унитарная реакция. Ее характерная черта - направленность на выполнение единого акта поведения, пути осуществления которого могут быть разными, тогда как конечный результат - один. Например, собака, чтобы избежать наказания может выполнять разные действия: залезть под кровать, забиться в угол, убежать, уплыть, проявить агрессию - действия разные, а конечная цель одна - избежание наказания.

И последний компонент, о котором обычно забывают или не знают, - это элементарная рассудочная деятельность (мышление) собаки.

Элементарная рассудочная деятельность - это способность животного улавливать эмпирические законы, которые связывают явления окружающей среды, и оперировать ими без предварительного обучения. Собака обладает этой способностью и может самостоятельно принять решение в новой, неожиданной для нее, ситуации.

Поведение собаки отличается от поведения большинства других животных тем, что на нее огромное влияние оказывает человек. Это относится не только к выработке условных рефлексов на команды.

Отношения между собакой, хозяином и членами его семьи играют не последнюю роль в формировании индивидуально приобретенных компонентов поведения. Особенно это касается таких неприятных вещей, как выпрашивание пищи и воровство со стола, склонность рыться в помойках, скотничество, проявление агрессии к членам семьи.

Эти особенности поведения появляются у собаки только по вине хозяев, которые либо слишком "очеловечивают" собаку, и она "садится на голову" своим владельцам, либо излишней муштрой превращают ее в “марионетку”, уничтожая ее индивидуальность. Собака относится к отряду хищных млекопитающих, и по поведенческим особенностям ближе всего к ней стоят волк и шакал. Для этих псовых характерны иерархические взаимоотношения в стае, поэтому для собаки естественно или подчинятся доминанту и вожаку, или самой стать лидером. Сразу отметим, что нет “плохого” или “хорошего” поведения, собака имеет полное право адекватно реагировать на изменения внешней среды, есть поведение приемлемое и не приемлемое для нас. Расставить акценты во взаимоотношениях должен хозяин с первых моментов появления щенка в доме, и тогда задача воспитать верного помощника на охоте будет упрощена.

3. Генетика поведения.

В этой главе мы кратко рассмотрим некоторые сведения о генетических основах поведения собак.

Известно, что породы охотничьих собак различаются не только по экстерьеру, но и по особенностям поведения. При выведении специализированных пород брали животных, которые более отчетливо обнаруживали способность к аппортировке, отдаче голоса, стойке, т.е. отбор велся по признакам поведения. Иными словами, отбирали собак с более низким порогом проявления такого поведения. (Примечание. При низком пороге проявления какой-либо реакции, она часто и сильно проявляется, при высоком – слабо и редко.) Проявление той или иной поведенческой реакции у собак различных пород сильно варьирует. При рассмотрении изменчивости поведения собак речь может идти не столько о наличии или отсутствии какой-либо реакции, сколько о слабой или сильной степени ее проявления. Примером может служить отдача голоса гончими, когда они побудят зверя. У этой группы пород отбор велся и продолжает проводиться на низкий порог проявления данной реакции.

Частота и порог проявления поведенческих реакций у собак, различаются не только между породами, но и внутри породы, т.е. между отдельными животными. У любой собаки мы можем обнаружить свои особенности поведения, одни реакции проявляются у нее часто, и для их провокации достаточно слабого внешнего воздействия. Другие реакции проявляются у нее редко или не обнаруживаются совсем. В таких случаях их вызвать может только весьма сильное внешнее воздействие.

Нередко оказывается, что отбор исключительно по признакам экстерьера приводит к ухудшению физиологических показателей животных и усилению изменчивости поведенческих реакций внутри породы. В то же время отбор на рабочие качества, приводит к единообразному поведению, т.е. к стабилизации порога проявления определенных поведенческих реакций внутри породы, но к более «пестрому» экстерьеру. Примером этого может быть разделение борзых и легавых на линии декоративных и рабочих собак.

Что же известно о генетике поведения собак?

4. Наследование уровня возбудимости.

Работы по изучению наследования возбудимости проводились еще в 30-е годы. Исследователь О. Андерсон скрещивал породы собак с высоким уровнем возбуждения - арабских борзых и спаниелей - с французскими гончими, имеющими низкий уровень возбуждения. В первом поколении (F1) все собаки занимали по этому признаку промежуточное положение. Они были менее возбудимы, чем арабские борзые и спаниели, но более возбудимы, чем французские гончие. Во втором поколении (F2) в соответствии с законом Менделя наблюдалось «расщепление», т.е. потомки оказались разными по уровню возбуждения, причем доли сильно-, средне- и маловозбудимых особей относились примерно как 1:2:1. Это позволило сделать вывод, что уровень возбудимости - это не полностью доминантный признак.

5. Наследование пассивно-оборонительной реакции (трусости) и активно-оборонительной реакции (злобности) у собак.

Наследование этих оборонительных реакций у собак было изучено на большом материале Л. В. Крушинским и его коллегами еще в 30-40 гг.

Наследование пассивно-оборонительной реакции сравнивали у собак, выращенных у любителей, и у собак, выращенных в питомнике. Было обследовано 278 потомков от различных скрещиваний. Несмотря на различные условия воспитания, картина наследования пассивно-оборонительной реакции в обеих группах была сходная. Это означало, что большую роль в ее проявлении играют генетические факторы. При скрещивании между собой собак с пассивно-оборонительной реакций подавляющее большинство потомков обладали той же особенностью поведения, что и их родители: 45 собак были трусливыми, 4 нетрусливыми. Среди потомков от скрещивания собак трусливых и нетрусливых 61 собака обладала пассивно-оборонительной реакций, а 53 - нет. Скрещивание между собой нетрусливых собак дало следующие расщепление в потомстве: 52 нетрусливых и 9 трусливых особей. Анализ материала показал, что пассивно-оборонительная реакция наследуется, видимо, как доминантный признак.

Сотрудники И.П. Павлова - С.Н. Выржиковский и Ф.Н. Майоров - в1933 году провели эксперимент по воспитанию щенков в изоляции с раннего детства. Оказалось, что такие собаки обнаруживают резко выраженную трусость. Это означало, что формирование пассивно-оборонительной реакции находится под влиянием не только генетических факторов, но и условий воспитания. Л. В. Крушинский исследовал зависимость пассивно-оборонительной реакции от внешних условий. Ему предстояло ответить на два вопроса: первый, - в какой мере данная реакция является врожденной, а в какой - приобретенной, второй - каково влияние среды на ее проявление. Исследование проводили на двух не похожих друг на друга по происхождению породах собак: немецких овчарках и эрдельтерьерах, воспитанных либо в условиях свободы (у частных лиц), либо выращенных в частичной изоляции (в питомнике). Всего было исследовано 272 чистопородные собаки. В целом пассивно-оборонительная реакция у всех собак, воспитанных в питомнике была выражена значительно сильнее, чем у «домашних» собак. В то же время у всех немецких овчарок пассивно-оборонительная реакция проявлялась значительно чаще 87% у собак из питомника и 48% у собак частных владельцев, тогда как у эрдельтерьеров она проявлялась соответственно меньше 41% и 17% случаев, т.е. была слабее. Таким образом, несмотря на то, что внешние условия играют важную роль в появлении пассивно-оборонительной реакции, роль генотипа оказалась не менее важной.

Считалось общепринятым, что пассивно-оборонительная реакция (трусость) проявляется только у животных, обладающих слабым тормозным типом высшей нервной деятельности (по И.П. Павлову). Это навело на мысль провести анализ наследования трусости в корреляции с типом высшей нервной деятельности собаки. Оказалось, однако, что наследование трусости не зависело от особенностей условно-рефлекторной деятельности. Иными словами, трусость, как характеристику поведения собаки, нельзя отождествлять со слабым типом ее высшей нервной деятельности.

Анализ наследования активно-оборонительной реакции (злобности) у собак показал, что данная реакция – это также наследуемый признак и имеет доминантный характер. В результате скрещивания злобных немецких овчарок родились 21 злобная собака и 2 незлобные. От скрещивания злобных и незлобных животных родились 64 злобных и 28 незлобных собак. От незлобных родителей все 28 потомков были незлобными.

Нередко встречаются злобно-трусливые собаки, у которых проявляются оба типа оборонительных реакций. В исследованиях Л.В. Крушинского их поведение было проанализировано с применением фармакологических препаратов – морфия и кокаина. Введение этих веществ позволило «расчленить» оборонительное поведение злобно-трусливых собак на отдельные компоненты. При введении этих веществ у ряда животных обнаружилось преобладание злобности, тогда как другие обнаруживали преимущественно пассивно-оборонительную реакцию (трусость).

Анализ поведения потомства от скрещивания собак с разным сочетанием черт злобности и трусливости позволил Л.В. Крушинскому придти к выводу, что эти особенности поведения наследуются независимо, и что в целом наследование и того, и другого признака имеет доминантный характер.

6. Взаимосвязь (Корреляция) между конституцией (типом строения тела) и поведением собаки.

Зависимость между поведением и особенностями телосложения анализировали у 241 собаки, в число которых входили немецкие овчарки, лайки и беспородные животные. Использовали две основные координаты строения тела у собак: узкотелость - широкотелость, изящность – атлетичность. Каждую собаку оценивали по строению тела и по параметрам поведения: уровень возбудимости, сила нервной системы, быстрота выработки условных рефлексов (дрессируемость) и оборонительные реакции.

Исследование показало следующее:

1. Между уровнем возбудимости и конституциональными свойствами существует некоторая зависимость. «Узкотелые» собаки с большей вероятностью оказываются повышенно возбудимыми, чем «широкотелые», а «изящные» - более возбудимы, чем «атлетические».
2. Между силой нервной системы собак (по И.П.Павлову) и отдельными координатами конституциональных свойств также существует некоторая зависимость. «Широкотелые» собаки с большей вероятностью обладают повышенной силой нервной системы, чем «узкотелые». «Атлетические» собаки с большей вероятностью обладают сильной нервной системой, чем «изящные».
3. Существует некоторая положительная связь между активно-оборонительной реакцией (злобностью) и «атлетичной» конституцией.
4. Дрессируемость и пассивно-оборонительная реакция, по-видимому, не связаны с особенностями конституционального строения тела.

7. Наследование элементов охотничьего поведения собак.

Следует помнить, что признаки поведения, которые важны для проявления охотничьего поведения собак, относятся к категории полигенных (т.е. признаки, которые определяются не одним, а большим числом генов). О рецессивном или доминантном характере наследования того или иного признака, исследователи судят по степени сходства гибридов F1 с одним из родителей. Приведем примеры наследования некоторых элементов охотничьего поведения. В работах Т. Мархлевского (1930) и Л. Уитней (1932, 1959) были обнаружены следующие особенности наследования поведения:


Загадочная стойка ирландского сеттера.

- продолжительная и «напряженная» стойка пойнтера не полностью доминирует над менее длительной и «упорной» стойкой, характерной для немецкой легавой;
- «секундирование» зависит от особого наследственного фактора, который имеет различное выражение в разных линиях охотничьих собак;
- «нижнее» чутье, часто встречающиеся у немецких легавых, наследуется рецессивно по отношению к «верхнему» чутью пойнтера;
- «подлаивание» в поиске у молодых немецких легавых наследуется рецессивно по отношению к «молчаливому» поиску пойнтера;
- склонность собак без обучения залезать в воду наследуется как доминантное свойство;
- инстинкт охоты на птицу у легавых не полностью доминирует над его отсутствием у гончих.

- Л. В. Крушинский изучил наследование порога проявления поведенческих реакций, на примере наследования способности к аппортировке. Это оценивалась по быстроте выработки навыка аппортировки. Исследования показали, что данная способность обусловлена генотипически, т.е. передается по наследству. Примером породы собак, у которых путем искусственного отбора закреплен низкий порог проявления данной реакции, является лабрадор-ретривер.

8. Половое поведение.

Вязка не состоялась.
Сука не подпускала кобеля, кобель не интересовался сукой или боялся ее, либо все-таки повязали насильно, но сука оказалась пустой. Хозяин каждой собаки клеймит позором собаку партнера, (кобель не вяжет, сука агрессивная не подпускает и т.п.), ругает тех, кто порекомендовал эту вязку и начинает сомневаться в своей собаке. На собаку, особенно на кобеля, ложится обвинение в бесплодии, которое после повторной неудачи становится приговором.

Нельзя винить в неудаче собак! Неудачная вязка - вина владельцев! Игнорирование и не знание механизмов полового поведения собак, неправильная подготовка производителей к вязке и безграмотное ее проведение - вот что приводит к неудаче.

Половое поведение собак, как и у всех раздельнополых животных, складывается из готовых врожденных видоспецифических реакций.

Половое поведение суки.
Ее половое поведение регулируется эстральным циклом. Цикличность зависит от продукции гормонов железами внутренней секреции, гонадотропинов передней доли гипофиза, эстрогенов фолликулами яичника, прогестерона желтыми телами яичника. Без оплодотворения в эстральном цикле различают четыре периода.

Проэструс - период начала течки, длящийся 7-10 дней. Из влагалища выделяются кровянисто-слизистые выделения, половые губы (петля) при этом отечны, слизистая влагалища слегка гиперемирована (набухшая и покрасневшая). В этот период у суки в ответ на ухаживания кобелей развивается половое влечение, но она их еще не подпускает.

Эструс (охота) - собственно течка, продолжается 5-10 дней. В этот период сука испытывает сильное половое возбуждение и охотно допускает кобеля, даже может проявить непослушание и убежать от хозяина. Выделения из влагалища становятся почти бесцветными, канал шейки матки раскрыт, слизистая покрыта слизью и гиперемирована. С 9-го по 12-й день от начала течки (первого дня проэструса) каждые три часа происходит овуляция - выход созревших яйцеклеток. Готовые к оплодотворению яйцеклетки спускаются в верхнюю треть яйцевода и находятся там до 8 суток, однако через 5 суток их способность к оплодотворению резко снижается. Срок начала овуляции варьирует в зависимости от возраста суки, у молодых он составляет 6-12 часов после посветления выделений, у старых может растягиваться до 7 суток.

Метоэструс - период после течки, длящийся 30-60 дней. Половое возбуждение прекращается, сука больше не подпускает кобеля. Спадает припухлость половых губ, уменьшается выделение слизи из влагалища. На месте лопнувших фолликул образуются желтые тела. Они вырабатывают гормон прогестерон, тормозящий дальнейшую овуляцию. Неоплодотворенные яйцеклетки разрушаются.

Анаэструс - период покоя, длящийся 90-240 дней, когда у суки отсутствует половое влечение и нет реакции на нее кобелей.

У суки в год 1-2 цикла течки, ее продолжительность и продолжительность каждого периода устанавливается у каждой особи индивидуально, обычно на вторую течку, первая может протекать смазано. Владельцу суки необходимо точно отследить начало и окончание охоты.

Обычно с приближением периода течки, максимум за месяц минимум за несколько суток до нее, в поведение многих сук появляется черта предвещающая ее скорое появление - это мечение территории. Сука во время прогулки мочится часто и по немногу в разных местах, с каждым разом более тщательно выбирая место для мечения. Таким способом она обозначает для кобелей свое место нахождения.

Внешне кажется, что сука не ищет себе полового партнера, но на практике ее мнение является основным для спаривания. Она не согласится спариваться с любым кобелем, попытки последнего насильно овладеть ею не будут иметь успеха. “Нахал” получит агрессивный отпор. В период течки сука становится на иерархической лестнице выше всех кобелей округи, и это дает ей возможность самой выбирать партнера. “Уступит” она в первую очередь кобелю, которого хорошо знает, к которому прежде не проявляла агрессии. Незнакомых “поклонников”, крупнее себя, агрессивных, сука обычно отвергает или соглашается на спаривание после продолжительного ухаживания, которое может длиться несколько суток. Собакой движет инстинкт выбора лучших генов для своего потомства, ей безразлична эстетическая красота и порода партнера. Сука только по известным ей ключевым сигналам определяет, на сколько подходит ее детям генотип данного самца.

Призыв суки к спариванию, обращенный к кобелю, выражается определенной позой. Она становит таз у шеи кобеля, морда отведена в сторону, взгляд направлен не на морду кобеля (прямой взгляд у хищников означает угрозу, вызов), хвост отведен в сторону. Этой позой она показывает, что не агрессивна, это важный знак для кобеля - он может приблизиться к суке для спаривания, и оно состоится даже после нескольких неудачных попыток. Если кобель не сразу приступает к садке, сука через некоторое время возобновляет призыв. Поскольку кобель стоит в иерархической лестнице ниже течной суки, поэтому без ее настойчивого призыва многие не решатся к ней приблизиться.

Половое поведение кобеля.
У кобеля половые клетки - сперматозоиды, созревают постоянно с наступлением половой зрелости. Теоретически половозрелый кобель все время готов к оплодотворению. Регуляция осуществляется гормонами желез внутренней секреции, гонадотропинов передней доли гипофиза, андрогенов семенников.

Несмотря на то, что сперматозоиды достигают верхней трети яйцевода спустя 15 минут после коитуса, оплодотворение происходит не сразу. Спермии в половых путях самки проходят процесс капацитации (“созревания спермы”) длящейся 7 часов, за этот период происходит изменения мембраны, окружающей акросому. Только после этого сперматозоид способен оплодотворить яйцеклетку. Спермии сохраняют жизнеспособность в половых путях самки около 8 суток, но каждые сутки их способность к оплодотворению понижается.

Кобель начинает активное ухаживание за сукой в период эструса. До наступления охоты, особенно опытный кобель, может игнорировать самку и не оказывать ей знаков внимания. При встрече с возбужденной сукой кобель прежде всего старается выразить ее свое дружеское расположение, одновременно он “бахвалится” наглядно демонстрируя право на свою территорию. Чем выше иерархическое положение кобеля, тем уверенней он держится. Кобелю необходимо продемонстрировать партнерше, что именно он может обеспечить безопасность и пропитание ее потомству.

Довольно часто, когда кобель призывает суку к спариванию, он сначала приглашает ее поиграть. Призыв к игре подавляет агрессивность суки, и позволяет кобелю приблизится для ухаживания. Он, приблизившись, облизывает ей морду, ушные раковины и половые органы, при этом он не станет защищаться, если сука огрызнется, а возобновит ухаживание. Ухаживание, если сука категорично не отвергает кобеля, всегда заканчивается спариванием.

Затруднения, возникающие при вязках. Как уже говорилось вначале, их основа - невнимание и неумение хозяев.

1. Если Вы сегодня куда-нибудь спешите, то не стоит назначать вязку. Это не минутное дело в угоду человеку, для животных это проявление сложного поведения, поэтому не стоит портить психику собак суетой и нервозностью, поднятой вокруг них, попытками насильно быстро повязать. Такая "вязка" обычно заканчивается неудачей (если не трагедией, когда уродуются половые органы партнеров) и впоследствии сыграет негативную роль, извратив половое поведение собаки. Вообще, насильственную (искусственную или ручную) вязку следует осуществлять только в том случае, если сука категорично отвергает кобеля или кобель не подходит к суке, а потомство от них необходимо получить по племенным соображениям. Для такой вязки необходимо пригласить специального инструктора.
2. Порой неопытные владельцы не знают полового цикла суки, привозят ее на вязку до наступления охоты или после нее. Разумеется, такая вязка, если состоится, окажется пустой. Есть одно заблуждение и среди опытных владельцев, это то, что дочь течет в точности как мать. Опять отмечу, что эстральный цикл устанавливается у каждой особи индивидуально. Да, он может совпадать с циклом матери, а может резко от него отличаться.
3. Иногда сука настолько боится выбранного хозяином кобеля, что тот не решается к ней приблизиться. Поэтому время для знакомства партнеров необходимо. Если сука по своей природе боязлива, то лучше ее познакомить с кобелем заранее на охоте или совместных прогулках. Это относится и к кобелю. Если он у Вас слишком "робок", то познакомьте его с партнершей там, где он чувствует себя наиболее уверенно.
4. Стресс, полученный сукой во время перевозки к месту вязки и незнакомая обстановка, могут стать причиной агрессии к кобелю. Необходимо дать собаке время отдохнуть и успокоиться. Бывают случаи, когда суку за одни сутки возят к нескольким кобелям и удивляются, что она их не подпускает или остается пустой. Стресс тормозит репродуктивную систему, его воздействие может вызвать гибель яйцеклеток.
5. Поощрение хозяином агрессии суки к кобелю в период течки, как способ предохранения от случайной вязки, или наказание кобеля в юности в момент совершения ритуала ухаживания или садки, впоследствии приведут к отказу собак от спаривания в присутствии хозяина. Хозяин у суки будет ассоциироваться с необходимостью проявить агрессию, а у кобеля - с наказанием.
6. Сука может отрицательно отнестись к кобелю, который не проявляет знаков ухаживания.
7. Кобель, у которого сохранились воспоминания о неудачной вязке (особенно если была причинена боль), начинает избегать сук, даже дружелюбных.
8. Постоянное применение ручной вязки приводит к тому, что кобель без помощи инструктора отказывается совершить садку. Инструктор уже включен кобелем в цепь полового поведения. Помощь при вязке нельзя возводить в правило. Если хозяевами правильно учтены все тонкости полового поведения своих собак, то они повяжутся самостоятельно.
9. Бесплодие у собак может являться следствием заболевания системы половых органов. Относитесь внимательно к здоровью своей собаки. Практически любое заболевание на ранней стадии излечимо.

На заболевания органов половой системы у сук указывают постоянные серозные или гнойные истечения из влагалища, зуд влагалища, отек половых губ, очень затянутая течка, не выраженная течка, часто повторяющаяся течка (через 2 месяца).

На заболевания органов половой системы у кобеля указывают опухание мошонки, гнойные истечения из препуция, опухание и зуд препуция.

Ожирение и истощение тоже приводят к бесплодию. Травмы задних конечностей у кобеля могут мешать ему правильно сделать садку.

Продолжение следует ...

9. Список книг, рекомендуемый для чтения.

- Болезни собак. Группа авторов. Справочник по ветеринарии. Переиздается с 1992 года. Написан простым, доступным языком. Описаны все основные хирургические, незаразные и заразные болезни, их профилактика и лечение, гинекология, онкология и паразитология. Рекомендуется как настольная книга.
- Бергман Е. Поведение собак. Переиздавалась с 1996 года. Книга написана финским ученым-зоологом. В ней в популярной форме рассказывается об особенностях и тонкостях поведения собаки.
- Лоренц К. Человек находит друга. Переиздается с 1977 года. Книга написана ученым с мировым именем. Конрад Лоренц - один из основоположников этологии - науке о поведении животных. В увлекательной форме автор рассказывает читателям о происхождении собаки, ее врожденном поведении и о взаимоотношениях с человеком и себе подобными.
- Мычко Е.Н., Сотская М.Н. и др. Поведение собаки. Из-во "Аквариум", 2004. Это первая книга о поведении, написанная отечественными учеными. Она даст вам ответы на многие вопросы, которые возникают у каждого человека с момента появления щенка в доме, поможет научиться понимать вашего бессловесного друга - собаку.
- Прайор К. Не рычите на собаку! Из-во "Селена +" М: 1995 Книга известной американской исследовательницы, является практическим руководствам для грамотной дрессировки. Она посвящена тому, как обучить кого угодно чему угодно. С помощью рекомендаций из этой книги вы сможете воздействавать не только на поведение вашей собаки, но и на поведение остальных членов вашей семьи, начальника и подчиненных на работе.

Список для более углубленного изучения поведения, генетики и ветеринарии.

- Генетика собаки. Группа авторов. Новосибирск: Из-во Новосиб. ун-та, 1999. Книга впервые на научном уровне освещает вопросы систематики, эволюции, наследственные аномалии и болезни домашней собаки и наследование морфологических признаков. Приведены генетические характеристики основных пород.
- Дьюсбери Д. Поведение животных: Сравнительные аспекты. М.: Мир,1981. Книга написана образным и живым языком. В ней содержится много интересных сведений о поведении животных.
- Зорина З.А., Полетаева И. И. Элементарное мышление животных. М: Аспект Пресс, 2001. Книга посвящена элементарной рассудочной деятельности - наиболее сложной форме поведения животных. Впервые читателю предложен синтез классических и новейших работ.
- Зорина З.А., Полетаева И.И., Резникова Ж.И. Основы этологии и генетики поведения. М.: Издательство МГУ, 1999. В книге содержатся классические сведения этологии и современные данные об эволюции, онтогенезе и генетике поведения.
- Ильин Н. А. Генетика собаки. М: Из-во Сельхоз.академии. 1992. Первое переиздание книги с 1932г. Книга является блестящей работой российского ученого-кинолога Ильина Н.А. Отражает ряд аспектов генетики собаки.
- Лоренц К. Агрессия (так называемое зло). М.: Республика, 1998. Эта книга, выдающегося австрийского ученого, пронизана тонкой философией. В ней идет речь об агрессии, направленной против собратьев по виду у животных и у человека.
- Справочник ветеринарного врача. Группа авторов. СПб.: Из-во "Лань", 2002. Освещает расширенный круг вопросов по ветеринарии. Дает более глубокие знания.